polar print
Hjälpmedel för synskadade

Användarmanual

Prisma HD

120725

www.polarprint.se

Innehållsförteckning

Installation 4

Knappar 7

PÅ/AV 7
Visningsläge 7
Visningsläge 7
Översikt 7
PÅ/AV 7
Förstoringsinställning 8
Översikt 8
Fokusering 8
Ljusstyrka 8
Frys bild 9

Använda Prisma HD 10

Läsa med Prisma HD 10
Skriva med Prisma HD 11
Låsa autofokus 11
Ljus av/på 11
Ljud av/på 12
Återställ till grundinställningar 12

Felsökning 12

Byt inställning för att passa TV:n 12

Ta hand om Prisma HD 13

Tekniska specifikationer 14

Declaration of Conformity 14

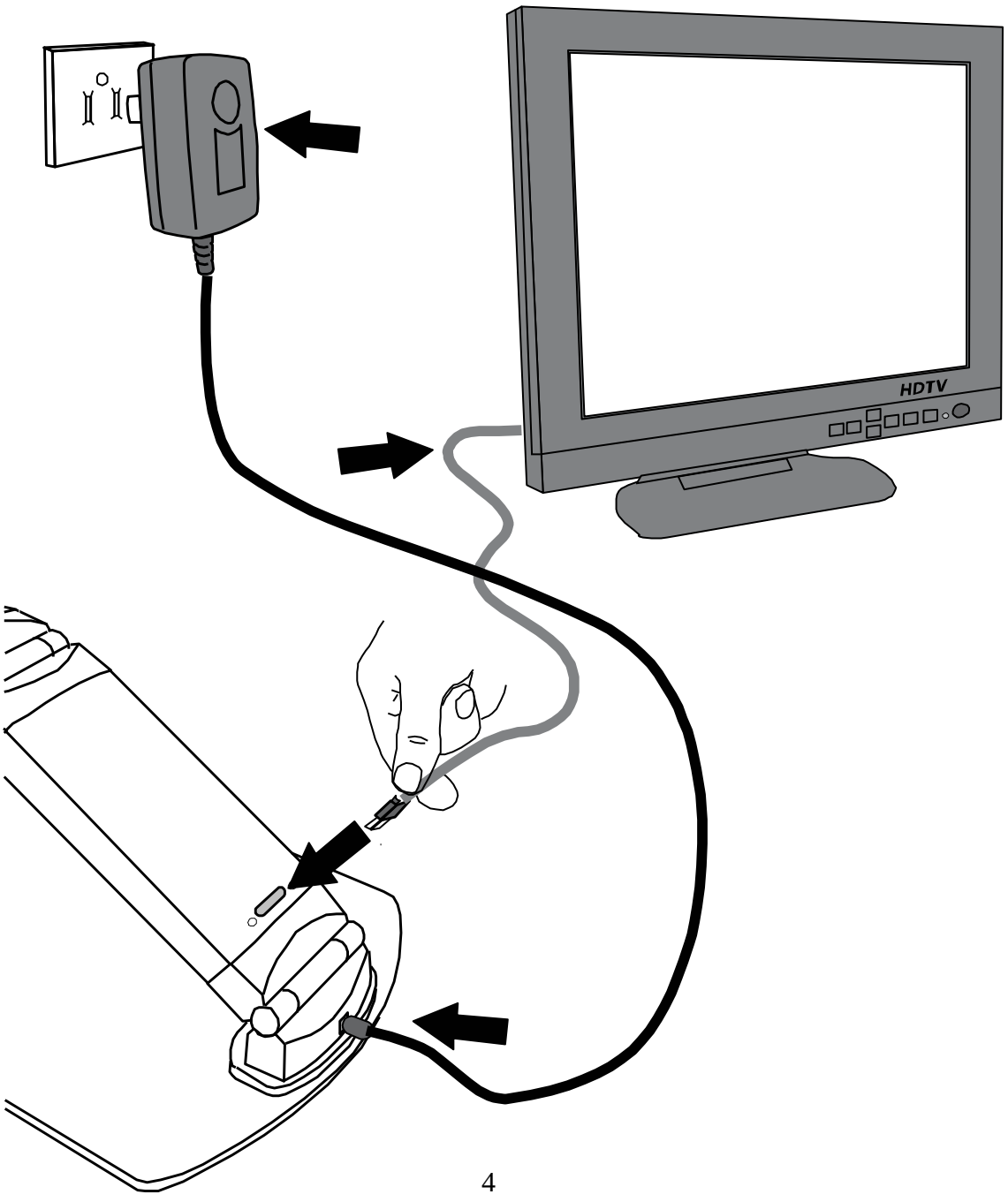
Garanti 15

Garantivillkor 15

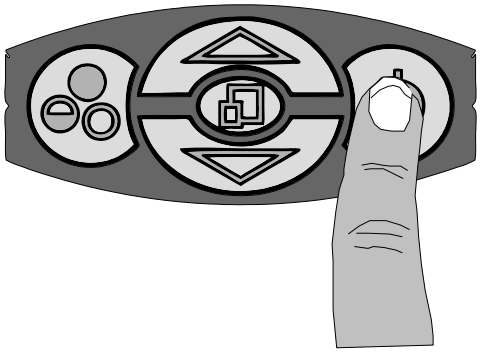
Installation

Anslut nätadaptern till ett vägguttag och till kontakten på baksidan av Prisma HD (se bilden nedan).

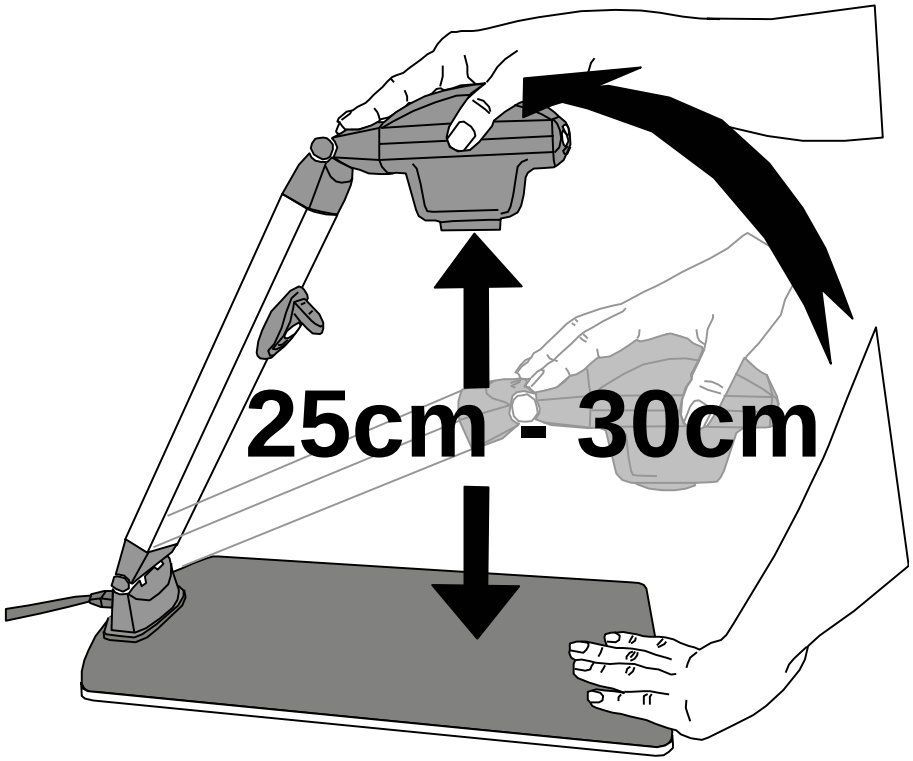
Anslut HDMI-kablen till HDMI-kontakterna på skärmen/TV:n och Prisma HD.



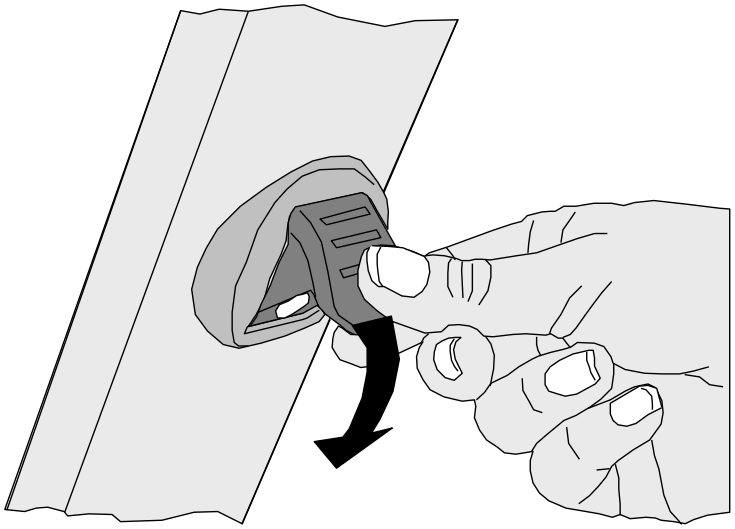
Slå på Prisma HD genom att trycka på PÅ/AV-knappen längst till höger på kontrollpanelen på kamerans framsida.



Om inte skärmen visar bild direkt, använd fjärrkontrollen för att växla till rätt HDMI-ingång på TV:n.

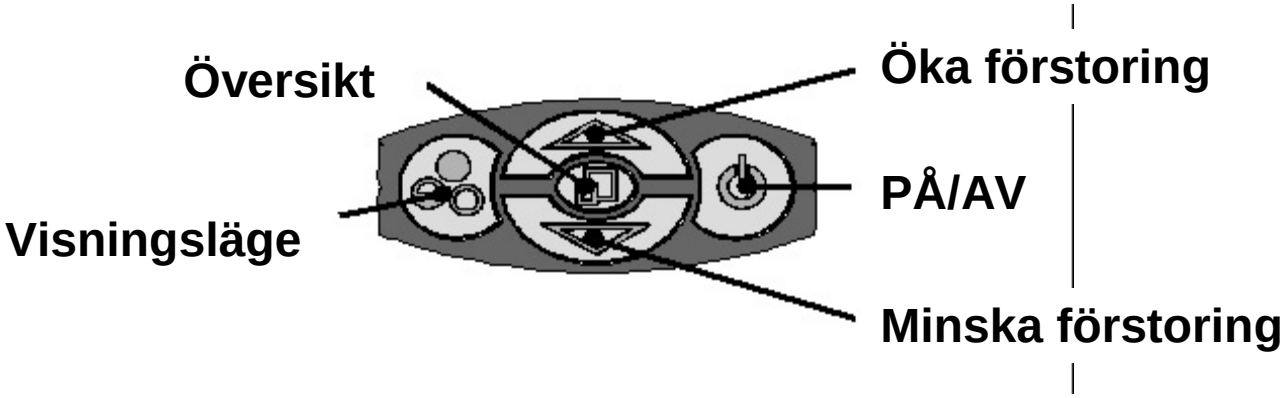


Höj kameran så att den är ungefär 25 till 30 cm ovanför bordet. Om kameran placeras för lågt eller för högt kommer den inte att kunna fokusera korrekt.



Ljuset kan justeras. Ställ in det så att det lyser på den yta som skall läsas.

Knappar



PÅ/AV

Tryck på knappen för att slå på Prisma HD. En blå bild visas först och efter ett par sekunder visas kamerabilden på skärmen. Samma knapp används för att stänga av Prisma HD.

Visningsläge

Varje tryck på visningslägesknappen byter visning mellan följande möjliga visningslägen:

- Bildläge – full färg, passar bland annat för fotografier.
- Läsläge med vit bakgrund – förstärkt kontrast med svart text på vit bakgrund.
- Läsläge med svart bakgrund – förstärkt kontrast med vit text på svart bakgrund.
- Artificiella färger – fem olika färgkombinationer på text och bakgrund.

Om knappen visningslägen trycks in när något av läslägena med förstärkt kontrast så växlas till bildläget.

Om knappen visningslägen trycks en gång till inom 3 sekunder så visas istället nästa visningsläge. Om det gått mer än 3 sekunder före nästa tryck så visas istället det läsläge som användes senast. Detta gör det mycket snabbt att byta mellan bildläge och favoritinställningen för läsning. Ett litet klick hörs för att markera när de 3 sekunderna har passerat.

Förstoringsinställning

Tryck på knappen Öka förstoring respektive Minska förstoring för att ändra förstoringsgraden.

Genom att hålla inne knappen Öka förstoring i två sekunder vid högsta optiska förstoringen så fortsätter förstoringen att öka digitalt. När digital förstoring används visas det står "xD" i skärmens övre vänstra hörn.

Översikt

Tryck en gång på knappen Översikt för att snabbt minska förstoringen och visa naturliga färger. En punkt visas mitt på skärmen som hjälp för att placera det man vill ha förstorat. Tryck på samma knapp för at återgå till föregående förstoring och läslägesinställning med det som pekats ut förstorat.

Fokusering

Kameran har autofokus och ställer kontinuerligt in bästa skärpan. Den kan dock inte fokusera på alla avstånd. Speciellt när hög förstoring används måste kamerans ställas in på rätt höjd för att skarp bild skall erhållas. Rätt höjd är 25 - 30 cm ovanför läsbordet.

Om ingen bild visas - säkerställ att rätt läsavstånd ställts in.

Ljusstyrka

Ljuset på skärmbilden kan ställas in. Det görs genom att hålla inne knappen Visningsläge i tre sekunder tills ett pip hörs. Använd då knapparna Öka- resp. Minska förstoringen för att justera ljuset. Tryck Visningsläge igen för att lämna ljusinställningen. Den valda inställningen sparas.

Frys bild

Det går att frysa bilden genom att hålla inne knappen Översikt tills ett pip hörs. Visningslägesknappen fungerar som vanligt, men ett tryck på någon annan knapp gör att den frysta bilden försvinner och Prisma HD fungerar som vanligt igen.

Använda Prisma HD

Läsa med Prisma HD

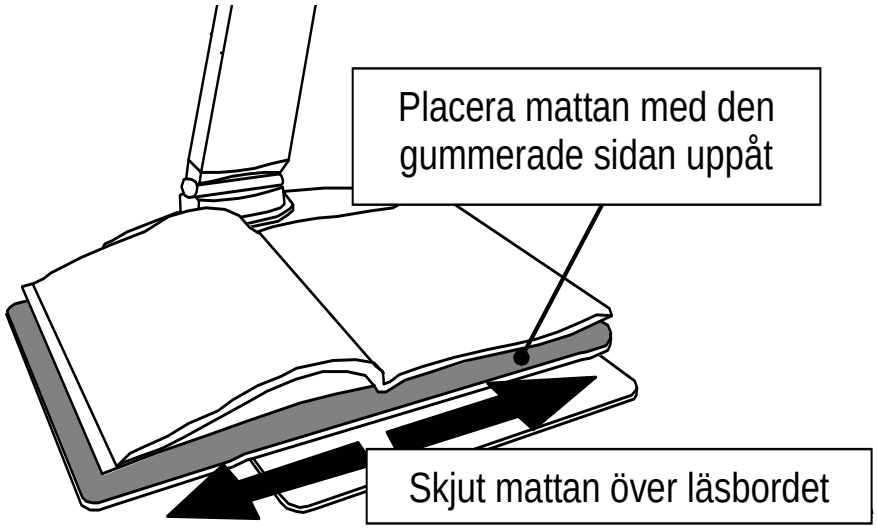
Placera Prisma HD på ett bord nära TV:n oxh sitt framför den. Det bästa är om TV:n placeras i ögonhöjd eller något lägre och Prisma HD:s läsbord placeras i jämnhöjd med armbågarna när du sitter. En bra läsergonomi gör att det går att läsa längre tid utan att få ont i rygg, nacke eller armar.

Placera det som skall läsas på läsbordet. Titta på bildskärmen och justera förstoringen så att det blir bekvämt att läsa. Se till att kameran är horisontell, det ger bästa bilden.

Flytta boken/tidningen/pappret på bordet tills du hittar början på det som skall läsas. Dra sen försiktigt texten framåt och läs den på skärmen.

Det följer med en matta som fungerar som enkelt läsbord även när tyngre böcker skall läsas. Placera mattan på läsbordet med den

gummerade sidan uppåt och placera boken på mattan. Boken kan nu enkelt flyttas så att texten glider på skärmen.



Skriva med Prisma HD

Använd inte mattan vid skrivning. Placera det pappret som skall skrivas på under kameran och leta rätt på det ställe där skriften skall börja. (använd göra Överblicks-funktionen).
Håll pappret ordentligt och för fram pennan, ovanför pappret, tills spetsen blir synlig på skärmen. Sänk pennan försiktigt och skriv. Se på skärmen när du skriver!

Prisma HD visar bäst bild om den används i en väl upplyst lokal. Undvik direkt ljus rakt uppifrån som kan ge kraftiga skuggor som i sin tur kan leda till otydlig bild.

Låsa autofokus

Tryck knapparna Visningsläge och Överblick samtidigt för att slå av den automatiska fokuseringen. Tryck samma knappar igen för att slå på den igen.

Ljus av/på

Det går att slå av den inbyggda LED-belysningen genom att hålla inne knappen Öka förstoring samtidigt som Prisma HD slås på

(förutsätter att Prisma HD är avslagen). Ljuset slås på igen på samma sätt.

Ljud av/på

Ljudsignalerna kan slås av genom att hålla inne knappen Minska förstoring samtidigt som Prisma HD slås på (förutsätter att Prisma HD är avslagen). Ljudet slås på igen på samma sätt.

Återställ till grundinställningar

Håll inne knappen Visningsläge samtidigt som Prisma HD slås på (förutsätter att Prisma HD är avslagen) för att återgå till grundinställningar.

Felsökning

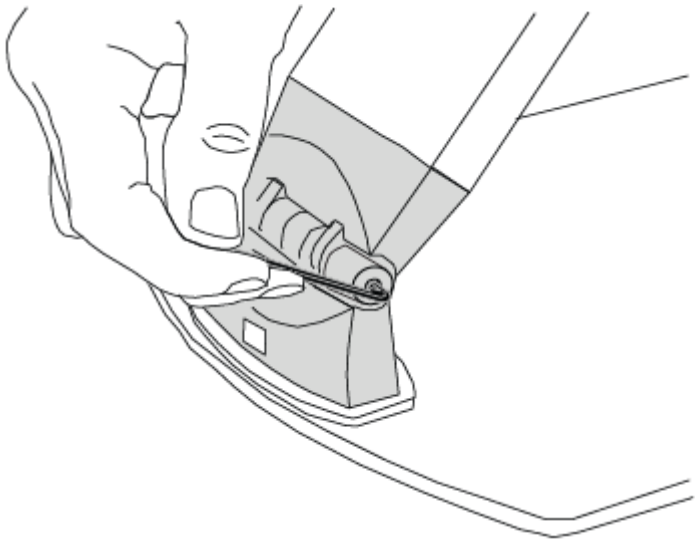
Byt inställning för att passa TV:n

De flesta HD TV-apparater klarar många olika HD-format, men det finns TV-apparater som inte klarar alla format. Om TV:n inte visar någon bild från Prisma HD så kan man prova att byta frekvens mellan 50 Hz och 60 Hz på Prisma HD. Det görs genom att hålla inne knappen Översikt samtidigt som Prisma HD slås på (förutsätter att Prisma HD är avslagen). En signal bestående av tre pip hörs vid byte av frekvens.

Ta hand om Prisma HD

Rör inte linsen. Smuts på linsen ger suddig bild. Om linsen är smutsig - rengör den försiktigt med en torr och mjuk putsduk. Linsen är polerad och belagd och är känslig. Det kan bli repor på den om den inte hanteras varsamt vid rengöring.

VARNING: Titta inte direkt in i LED-belysningen under längre tid.



Använd den medlevererade insexnyckeln för at justera ihopfällningsmekanismen om den blivit för lös. Sätt in insexnyckeln i skruvarna på båda sidorna av benet och vrid dem ett kvarts varv medurs. Dra inte för hårt.

Använd endast den medlevererade nätadaptern och kontrollera regelbundet att den inte skadats.

Tekniska specifikationer

Dimensioner:	Bordets storlek: 24 x 41 cm Höjd i hopfällt läge: 9 cm Höjd i uppfällt läge: 40 cm Vikt: 1.1 kg
Strömförsörjning:	12 V 600 mA från medlevererad näradapter.
Visningslägen:	Läslägen med förstärkt kontrast, positiv, negativ och artificiella färger samt bildläge med naturliga färger
Förstoring:	Beror på skärmstorlek och skärmformat, några exempel: 19” 4:3 screen: 1.3x till 100x 32” widescreen: 3x to 210x
Temperaturer:	Förvaring: -10°C to +60°C. Användning: +5°C to +40°C
Utgångar	TMDS, DVI/HDMI

De tekniska specifikationerna kan ändras vid eventuella uppdateringar av produkten.

Declaration of Conformity

We, **Ash Technologies Ltd.,** declare under our sole responsibility that this product **Prisma HD**, of the brand **Ash Technologies** to which this declaration relates, is in conformity with the following standards or other normative documents:

EN 60601-1-2:2007 Medical Electrical Equipment – Electromagnetic Compatibility.

Classification: Residential following the provisions of EMC directive 2004/108/EC.

Signed, for and on behalf of Ash Technologies Ltd,

Alan Johnston,
Naas, Ireland.
January 2011.

CE

Garanti

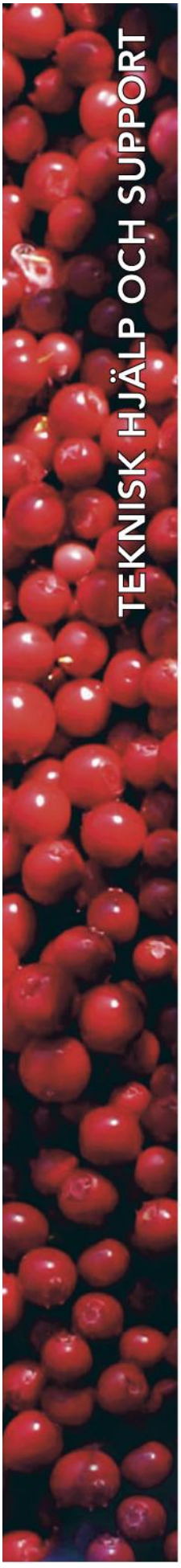
Polar Print erbjuder 3 års garanti.

Garantivillkor

- Garantin gäller inte om apparaten används på annat sätt än som anges i instruktionsboken eller om den hanterats vårdslöst.
- Garantin täcker inte skador som uppkommit på grund av att apparaten fallit.
- Om apparaten öppnas så är garantin förbrukad. Gäller även om den repareras av andra än Polar Print.
- Eventuella följdskador ersätts aldrig.

Tillverkare:

Ash Technologies Limited, B5, M7 Business Park, Naas, Ireland.
info@ashlowvision.ie www.ashlowvision.ie



Polar Print

Teknisk hjälp och support
Tel 020-82 69 13

Info@polarprint.se
help@polarprint.se

Region nord

Huvudkontor, Luleå
Polar Print
Box 950
971 28 LULEÅ
Tel 0920-20 34 30
Fax 0920-878 86

Umeå
Tvistevägen 47C
907 36 UMEÅ
Tel 090-13 95 72
Fax 090-13 94 83

Region öst

Stockholm
Liljeholmsvägen 28
117 61 STOCKHOLM
Tel 08-442 42 70
Fax 08-442 42 79

Region väst

Göteborg
Aminogatan 34
431 53 MÖLNDAL
Tel 031-339 99 90
Fax 031-80 26 52

Region syd

Malmö
Gasverksgatan 2
211 29 MALMÖ
Tel 040-97 17 00
Fax 040-97 17 71

Växjö
Merkuriusvägen 3
352 64 Växjö
Tel 0470 – 390 30